

MELLERUD®

4 SPECIALISTES ANTI-MOISSISSURES

Le guide
pratique avec
CONSEILS
d'experts!



L'initiative MELLERUD habitat sain

Dans un monde toujours plus complexe, un domicile qui offre protection et sécurité est plus important que jamais. Or, c'est précisément cette forme de protection conférée par les habitations modernes, qui crée un nouveau danger: les moisissures. Par une isolation optimale presque hermétique, un manque d'aération et de chauffage ou encore un défaut de construction, les moisissures trouvent de plus en plus souvent des conditions optimales pour proliférer dans nos domiciles. Pour MELLERUD, ce sont suffisamment de raisons pour lancer l'initiative Habitat sain "Contre les moisissures. Pour la santé!"

Des études scientifiques ont révélé qu'en principe, tous les spores de moisissures sont susceptibles de déclencher des réactions allergiques. MELLERUD prend les devants avec des produits anti-moisissures efficaces, tant avec des additifs pour matériaux de construction qui préviennent la formation de moisissures qu'avec des produits qui éliminent fiablement les moisissures.

Les produits MELLERUD sont implacables envers les moisissures tout en respectant l'Homme et l'environnement. Pour que toute la famille se sente bien et en toute sécurité à la maison.

Les produits MELLERUD: Contre les moisissures. Pour la santé!

Que les moisissures noircissent les joints, se soient propagées largement derrière les armoires et les lits ou qu'une action préventive s'impose, MELLERUD propose des produits répondant parfaitement aux différents problèmes de moisissures.

En développant ses produits, MELLERUD veille à utiliser des substances actives aussi inoffensives que possible, issues de matières premières renouvelables et rapidement biodégradables. Par conséquent, de nombreux produits MELLERUD peuvent être utilisés dans des endroits très sensibles comme les chambres d'enfants et les chambres à coucher.

“ L'efficacité de nos produits anti-moisissures est testée et certifiée par des organismes indépendants – nous le garantissons! »

Angela Feuerhermel

Chimiste diplômée et experte en détection, évaluation et assainissement des moisissures. (TÜV, association de contrôle technique)



7 BONNES RAISONS D'UTILISER LES PRODUITS ANTI-MOISSURES MELLERUD

1. Une qualité testée et éprouvée des millions de fois.
2. Une lutte systématique contre les moisissures: MELLERUD a tout pour lutter efficacement contre les moisissures.
3. Une prévention simple: l'additif anti-moisissures transforme tous les matériaux de construction en base aqueuse tels que la peinture, les enduits, les mastics et les colles à papier peint en produits anti-moisissures.
4. Le magazine "ÖKO TEST" a octroyé la mention "Très bien" au Détachant Moisissures MELLERUD.
5. Des bouchons avec sécurité enfant sur toutes les bouteilles.
6. L'efficacité de tous les produits est testée et certifiée par des organismes indépendants.
7. Les produits MELLERUD: protection pour votre santé en toute sécurité.



LES 4 SPÉCIALISTES CONTRE LES MOISSURES

MELLERUD DÉTACHANT MOISSURES*

Ce gel actif à base d'eau oxygénée élimine sans problème les moisissures, les champignons et les taches d'humidité. Agit efficacement et en profondeur, sans frotter. Grâce à sa structure gel, le détachant moisissures adhère longtemps sur le support.

MELLERUD ANTI-MOISSURES*

Les moisissures n'ont aucune chance: l'anti-moisissures MELLERUD élimine en profondeur et durablement les moisissures, les champignons et les taches d'humidité dans les salles d'eau.

MELLERUD PROTECTION MOISSURES*

La prévention efficace. La protection moisissures MELLERUD protège durablement des moisissures sur le papier peint, le crépi, le béton, les tuiles, le grès calcaire, le plâtre, la pierre naturelle et le bois.

MELLERUD ADDITIF ANTI-MOISSURES*

La protection intelligente: En ajoutant tout simplement l'additif anti-moisissures MELLERUD, vous empêchez la formation de moisissures. Chaque matériau de construction en base aqueuse devient un produit anti-moisissures, comme l'enduit à joints ou à mastic, le mortier, le crépi, la colle à papier peint ou encore la peinture.

***Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.**

Certains produits peuvent ne pas être disponible dans votre pays.

Chaque nuit, nous perdons
près d'un quart de litre d'eau.



Contrôlez l'humidité de l'air à l'aide d'un hygromètre.
L'humidité de l'air doit se trouver entre 55 et 60 %
quand la température s'élève à 21°C.



Les moisissures – des invités indésirables et dangereux

Les moisissures gagnent du terrain. Une des raisons est l'isolation thermique moderne. Certes, une telle isolation économise beaucoup d'énergie, mais elle rend nos intérieurs presque hermétiques. Auparavant, les joints de fenêtres non étanches laissaient passer de l'air frais en permanence. Aujourd'hui il faut ouvrir les fenêtres ou portes pour aérer. Si les fenêtres restent fermées ou si une aération appropriée n'est pas assurée, l'intérieur devient rapidement un paradis pour les moisissures.

Les moisissures aiment l'humidité

Et de l'humidité, il y en a plus que suffisamment dans les pièces d'habitation! Rien que dans une famille de trois personnes, 6 à 12 litres d'eau s'évaporent chaque jour entre les douches, les lessives, la cuisine, les plantes et les animaux domestiques. La chambre à coucher est particulièrement affectée, puisqu'une personne perd environ un quart de litre d'eau par nuit. La majeure partie de cette humidité reste dans l'air ambiant.

L'humidité vient, lorsque l'air se refroidit

L'air est comme une éponge: s'il se réchauffe, il absorbe de l'humidité. S'il se refroidit, il en perd. Et l'air ambiant chaud se refroidit au contact de murs extérieurs trop froids. Si la température des murs tombe en dessous de 12,6°C, le point de condensation est atteint.: l'air refroidi restitue son eau, en condensation - comme sur une bouteille que l'on sort du réfrigérateur en été.

Des colles à papier peint à la silicone: les moisissures se nourrissent de tout

Lorsque les moisissures trouvent des conditions d'humidité idéales, elles se développent sur presque tout ce que l'on retrouve dans les habitations modernes: elles se nourrissent de bois, de papier et de carton, de papier peint et de matières plastiques, de moquettes et de colles pour planchers. Même sur des peintures ou du vernis, elles prolifèrent rapidement. Si les matériaux ne sont pas protégés avec un additif anti-moisissures avant l'apparition de champignons, ils deviennent un terrain de croissance propice.

Un risque caché pour la santé

Les spores de moisissures sont présentes à peu près partout. Dans l'air, dans la poussière, dans le terreau et même sur notre peau. Elles deviennent dangereuses lorsqu'elles excèdent une certaine concentration. Et cela arrive vite quand des moisissures s'installent dans la maison.

Invisibles à l'œil nu

Les moisissures sont sournoises. La plupart du temps, elles se développent à l'abri des regards, derrière les armoires et les plinthes – et souvent, au stade initial, elles sont invisibles à l'œil nu. Cela est dû aux filaments de champignons et aux cellules (le mycélium) incolores qui permettent aux moisissures de proliférer. Lorsqu'une tache noire ou colorée est visible, l'organisme mature de la moisissure s'est déjà largement développé. Les moisissures se propagent la plupart du temps par des spores et dégagent leurs déchets de métabolisme dans l'environnement, produisant ainsi cette odeur de moisi caractéristique.

Agression des voies respiratoires

Les spores de moisissures sont microscopiques et peuvent être inhalées avec l'air. Une fois dans l'organisme, elles peuvent déclencher de nombreuses allergies, voire de graves maladies infectieuses. Rien que quelques centaines de spores par mètre cube sont dangereuses pour la santé – en particulier pour les enfants et les personnes âgées. Mais en règle générale, les moisissures produisent des milliards de spores devant lesquelles même un solide système immunitaire capitule. Les personnes qui sont souvent enrhumées, qui toussent, éternuent et souffrent de conjonctivite, de maux de tête ou de fatigue devraient rechercher d'éventuelles moisissures dans leur environnement et agir sans attendre s'ils en trouvent.

Les conséquences possibles de spores de moisissures dans l'air:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Insomnies | 5. Eternuements |
| 2. Fatigue | 6. Diarrhées |
| 3. Rhume | 7. Irritations oculaires |
| 4. Douleurs articulaires | 8. Vomissements |

Des allergies cutanées ou respiratoires peuvent également apparaître et à la longue même un risque de cancer n'est pas exclu.



MELLERUD Détachant moisissures*

Ce gel actif à base d'eau oxygénée élimine sans problème les moisissures, les champignons et les taches d'humidité. Agit efficacement en profondeur et sans frotter. Grâce à sa structure gel, le détachant moisissures adhère longtemps sur le support. Sans chlore et sans odeurs, le détachant moisissures convient parfaitement aux chambres à coucher, chambres d'enfants et cuisines, car il ne dégage aucune vapeur dangereuse et ne déclenche aucune réaction nocive. Le détachant est particulièrement recommandé pour éliminer les moisissures dans les armoires et les réfrigérateurs. Par ailleurs, le gel actif prévient la reformation de moisissures.

Mode d'emploi

Sans traitement préalable. Pulvériser uniformément le détachant moisissures MELLERUD sur les moisissures et laisser agir au moins une heure. En cas de forte contamination, laisser agir plus longtemps (pendant la nuit). Frotter ensuite avec une brosse douce ou une éponge et enlever les résidus. Finalement essuyer et rincer abondamment avec un chiffon ou une éponge humide. Les supports à traiter doivent être résistants aux acides.

Rendement

500 ml suffit pour traiter 10 m² (varie selon la capacité d'absorption du support).

Le produit idéal pour

- la maçonnerie
- la pierre
- le crépi
- les joints
- le bois
- les textiles
- le cuir
- les pièces d'habitation et les chambres à coucher
- les chambres d'enfants
- les cuisines
- les caves
- les maisons de jardin
- le bateau et le camping

*Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

” Le détachant moisissures: la solution appropriée pour les endroits sensibles comme la cuisine ou la chambre d'enfants. “



Le Détachant moisissures MELLERUD convient aussi pour éliminer les “films biologiques” — les dépôts aux armatures, aux écoulements et aux parois de douches.

Les surfaces en céramique et chromées brillent comme au premier jour.

MELLERUD Anti-moisissures*

Les moisissures n'ont aucune chance: l'anti-moisissures MELLERUD élimine en profondeur et durablement les moisissures, les champignons et les taches d'humidité dans la maison, les saunas et les piscines. Il agit immédiatement, pendant longtemps, et élimine même les moisissures tenaces – sur les carrelages, les joints, les murs, les plafonds, la maçonnerie, le bois, le plastique ou les joints de silicone. L'anti-moisissures MELLERUD a un effet blanchissant et désinfectant, grâce au chlore.

Mode d'emploi

Sans traitement préalable. Pulvériser l'anti-moisissures MELLERUD uniformément sur le support d'une distance de 5 cm. Laisser agir environ 1 heure, puis rincer abondamment à l'eau claire. Toujours assurer une bonne ventilation. Si l'odeur caractéristique du chlore apparaît, nettoyer à nouveau les supports avec une éponge humide et ventiler. Le cas échéant, sécher le support traité au sèche-cheveux.

Rendement

Selon le degré de contamination et les caractéristiques du support.

Le produit idéal pour

- la maçonnerie
- la pierre
- le crépi
- les carrelages
- les joints
- les joints de silicone
- le plastique
- le bois
- la douche
- la salle de bain/les WC
- le sauna
- la piscine

*Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

L'anti-moisissures MELLERUD détruit non seulement les moisissures tenaces, mais a également un effet blanchissant et désinfectant.



L'anti-moisissures MELLERUD fait disparaître facilement des colorations tenaces sur des terrasses. Toujours faire une touche d'essai sur un endroit peu visible.

MELLERUD Protection moisissures*

La prévention efficace contre les moisissures. La protection moisissures MELLERUD protège le papier peint, le crépi, le béton, les tuiles, le grès calcaire, le plâtre, la pierre naturelle et le bois contre une formation de moisissures. Particulièrement efficace dans les pièces sensibles aux moisissures comme la cave, les sanitaires, la cuisine, la chambre à coucher et les saunas ainsi que derrière des objets mal ventilés comme p.ex. meubles, armoires, cadres, miroirs et revêtements muraux. La protection moisissures MELLERUD est inodore et son utilisation est recommandée dans les chambres d'enfants ou les chambres à coucher.

Mode d'emploi

Éliminer d'abord les éventuelles moisissures et spores sur le papier peint ou la peinture. Le support à traiter doit être complètement sec avant application. Appliquer abondamment la protection moisissures MELLERUD jusqu'à un mètre autour de l'endroit à risque à l'aide du pulvérisateur, d'un rouleau ou d'un pinceau. Si nécessaire, rénover d'abord le papier peint ou la peinture et laisser sécher complètement.

Rendement

500 ml suffit pour traiter 5 à 10 m² (varie selon la capacité d'absorption du support).

Le produit idéal pour

- les murs
- les plafonds
- les carrelages
- les joints
- la maçonnerie
- le papier peint
- le crépi
- le béton
- les tuiles
- le grès calcaire
- le plâtre
- le bois

*Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

La protection moisissures MELLERUD aide à prévenir la formation de moisissures.



Appliquer au pulvérisateur, au rouleau ou au pinceau sur des endroits à risque. Par exemple sur les murs près des fenêtres mal isolées.

MELLERUD Additif anti-moisissures*

La protection intelligente contre les moisissures: ajouter tout simplement dans le mortier à joints, le mastic, le crépi, la colle à papier peint ou encore la peinture, et le matériau de construction en phase aqueuse devient un produit anti-moisissures. L'additif anti-moisissures MELLERUD agit immédiatement et durablement contre la formation de moisissures, de mousses, de champignons et d'algues dans tous les endroits sensibles. Une protection durable dans les endroits à risque comme les ponts thermiques ou endroits avec une mauvaise ventilation ou une forte humidité.

Mode d'emploi

Colles à papier peint: Ajouter l'additif anti-moisissures dans l'eau de mélange et préparer ensuite comme d'habitude. Peintures à dispersion: ajouter tout simplement et bien mélanger. Mortier, crépi et enduit: ajouter et mélanger comme d'habitude. Mortier pour joints ou ciment: ajouter dans l'eau de mélange conformément aux indications de dosage et préparer la masse comme d'habitude.

Respecter strictement les indications de dosage – ne pas surdoser!

Dosage

Dans la colle à papier peint: 100 ml d'additif anti-moisissures par paquet de colle de 200 gr.

Dans la peinture en phase aqueuse: 25 ml d'additif anti-moisissures par litre de peinture.

Dans les matériaux de construction comme p. ex. mortier ou crépi: 500 ml d'additif anti-moisissures pour 10 litres d'eau de mélange.

Le produit idéal pour

- le crépi
- la colle d'amidon
- le mastic
- l'enduit à joints
- la peinture
- le mortier
- les colles
- la colle à papier peint

*Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

L'additif anti-moisissures veille!
Pour la rénovation: un vrai jeu d'enfant.

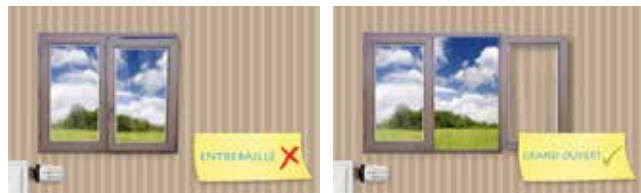


Diluer 250 ml d'additif anti-moisissures MELLERUD dans 3 à 5 litres d'eau et appliquer le mélange abondamment sur les murs avant de poser les lambris.

Les conseils d'experts MELLERUD pour

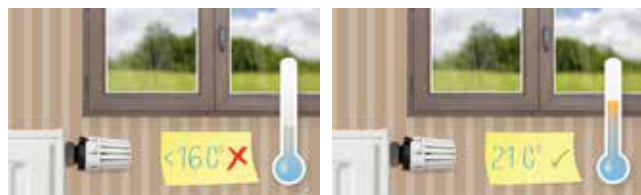
éviter les moisissures

CONSEIL 1: Ventiler correctement



Ventiler sert avant tout à remplacer l'air chaud et humide par un air plus sec et plus frais. Plus l'air est froid, mieux c'est. C'est pourquoi ventiler même pendant des jours de pluie a un effet positif, contrairement à ventiler pendant des journées chaudes d'été, où l'effet sera moins important. L'idéal est d'aérer fenêtres grandes ouvertes: chauffage éteint et la fenêtre complètement ouverte, pendant 5 à 10 minutes. Il est important de bien aérer après avoir cuisiné ou après avoir pris une douche. Il est également recommandé, d'aérer la chambre à coucher le matin, après avoir dormi les fenêtres fermées.

CONSEIL 2: Chauffer correctement



Chauffer coûte cher. Mais quiconque veut économiser en baissant le thermostat crée de la sorte des conditions idéales pour le développement de moisissures. En effet, si une habitation se refroidit trop, les murs et l'ameublement se refroidissent trop également, ce qui favorise la formation d'eau de condensation et donc de moisissures. Evitez absolument de chauffer avec fenêtres ouvertes: si le soir l'air chaud et humide rentre dans la chambre à coucher froide, l'humidité s'abat immédiatement sur les murs froids. Résultat: les moisissures trouvent des conditions de vie idéales.

CONSEIL 3: Aménager correctement



Les moisissures aiment particulièrement se cacher derrière les rideaux, les éléments muraux, les miroirs et les lits installés contre les murs, là où l'air chaud n'atteint pas la surface des murs pour les réchauffer. C'est pourquoi il faut toujours laisser 5 à 10 cm d'espace entre les meubles et les murs, en particulier dans les coins. Les rideaux ne devraient pas toucher le sol, et les éléments encastrés à hauteur de plafond devraient être dotés de fentes d'aération afin que l'air puisse bien circuler partout.

CONSEIL 4: Réagir correctement

Si des moisissures se sont propagées malgré toutes les mesures de précaution, il faut agir vite – même si la contamination est limitée. L'important est de détecter et d'éliminer durablement les causes: proviennent-elles de défauts de construction, d'une mauvaise aération ou encore s'est-on installé trop tôt dans une nouvelle construction? Un spécialiste peut s'avérer très utile pour rechercher la cause et régler le problème. Tout aussi important: il faut toujours éliminer les moisissures entièrement, car elles ont le même impact mortel que vivantes (en particulier leurs spores). Elles sont dangereuses pour la santé.

Quiconque entreprend d'éliminer des moisissures doit garder à l'esprit que les spores se propagent dans l'air au moindre toucher. C'est pourquoi il faut se protéger les mains en portant des gants, et les voies respiratoires en portant un masque. Pour ne pas propager inutilement des spores, il ne faut jamais traiter les moisissures au préalable ou essuyer les moisissures à sec. Traiter les moisissures avec un produit anti-moisissures et essuyer avec une éponge ou un tissu humide. Utiliser uniquement un aspirateur doté d'un filtre approprié pour capter les spores et éviter des expériences avec des solutions faites "maison". Une fois le travail terminé, laver immédiatement les vêtements portés.

Eviter les
moisissures
avec les
CONSEILS des
experts!

Vous trouverez plus d'informations sur nos produits sur notre site internet
www.mellerud.de.



Découvrez nos autres guides MELLERUD.



Guide MELLERUD

JARDIN, MAISON ET ATELIER*



Le soleil et la chaleur en été, le gel et la neige en hiver - un vrai défi pour le mobilier de jardin, les carrelages de terrasses et les stores. Avec des nettoyeurs universels vous risquez de tacher, voire endommager vos matériaux.



Guide MELLERUD

CARRELAGE, MARBRE ET PIERRE NATURELLE

Voiles de ciment, oxydation, traces de pas et érosion laissant s'incruster la saleté.... à peine la pose de carrelages, marbre ou grès cérame terminée, commencent alors les tâches les plus importantes: protection et entretien.



Catalogue gamme MELLERUD CLASSIC

À chaque problème, sa solution: voilà la force de MELLERUD. Vous avez en main les moindres recoins de votre maison, grâce aux solutions optimales de MELLERUD.



Catalogue gamme MELLERUD BIO*

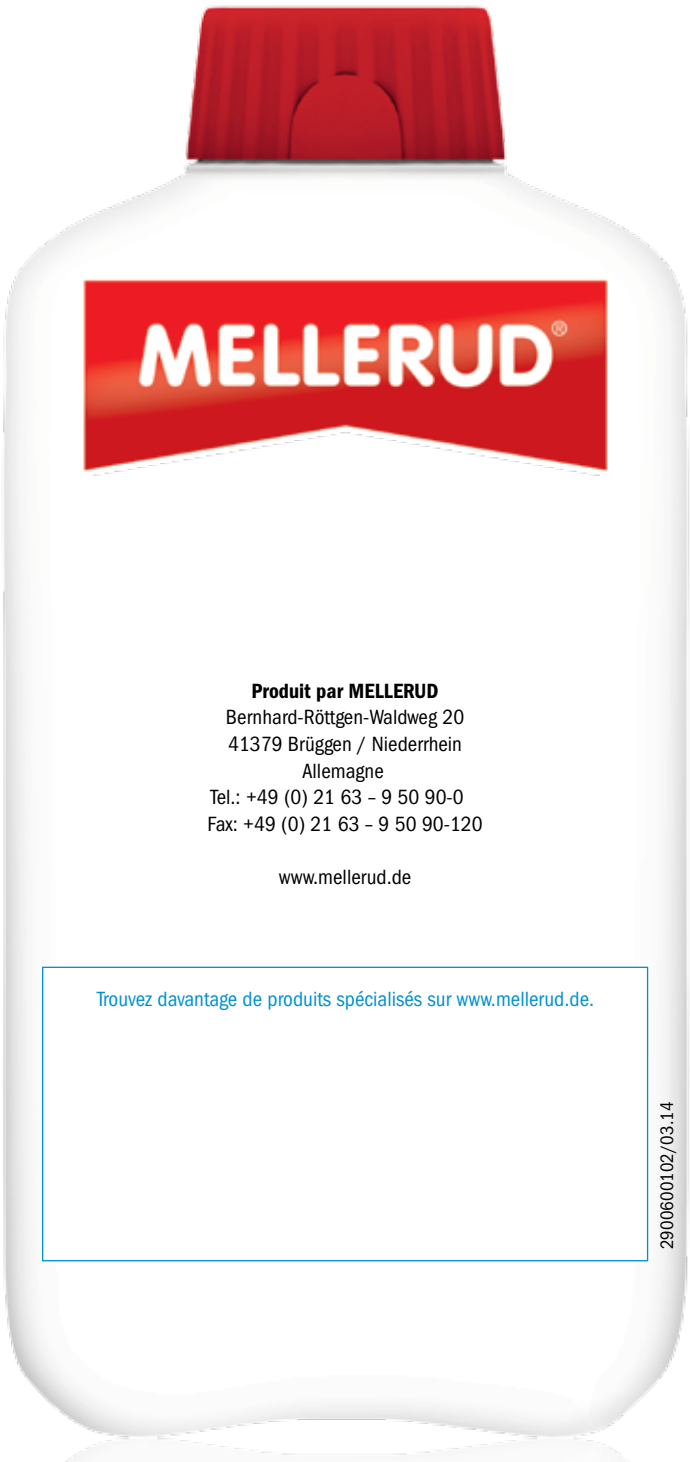
La gamme Bio se compose de 18 nettoyeurs spécialisés pour la maison et le jardin. Il s'agit de produits nettement supérieurs aux nettoyeurs universels et qui respectent les matériaux et l'environnement.



Catalogue gamme MELLERUD CARAVAN

Pour votre domicile sur roues, nous avons développé la gamme d'entretien complète MELLERUD CARAVAN. Vous y trouverez des solutions de nettoyage et d'entretien optimales pour les nombreux applications spécifiques des camping-cars et caravanes.

***Pas disponible dans chaque pays.**



MELLERUD®

Produit par MELLERUD

Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen / Niederrhein
Allemagne

Tel.: +49 (0) 21 63 - 9 50 90-0

Fax: +49 (0) 21 63 - 9 50 90-120

www.mellerud.de

Trouvez davantage de produits spécialisés sur www.mellerud.de.